

# Compresseur / Compressor

Code tension / Voltage code : F

# FH4522Z

Froid commercial et industriel positif (HP)

Commercial & industrial application (HBP)

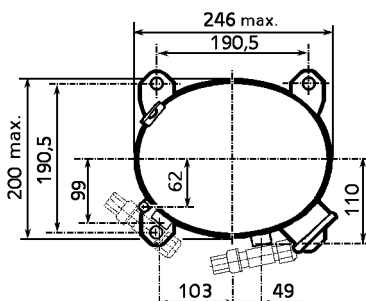
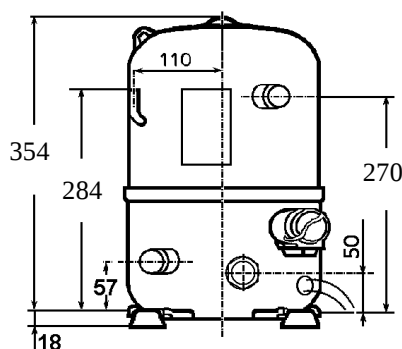
220-240V / 50Hz - 1~

R404A



N° 226CT-F - ind f

| Conditions<br><i>Conditions</i> | fréquence<br><i>frequency</i> | Prod frigorifique nominale / nominal refrigerating capacity |        |       | Puis. sonore<br><i>Sound level</i>  |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------|
|                                 |                               | Watts                                                       | Kcal/h | BTU/h |                                     |
| EN 12900                        | 50 Hz                         | 4611                                                        | 3965   | 15724 | ISO 3745 / ISO 3743-1<br><br>71 dBA |
| Cecomaf                         | 50 Hz                         | 4401                                                        |        |       |                                     |



Cylindrée / Displacement : 39.9 cm<sup>3</sup>  
 Poids net / Net weight : 32 Kg  
 Charge en huile / Oil charge : 1480 cm<sup>3</sup>  
 Type d'huile / Oil type : P.O.E /  
 Détente / Expansion device : Capillaire/Détendeur  
 Capillary/Exp° valve  
 Refroidissement / Cooling : Ventilé / Forced

## Résistance à 20° C / Windings resistances at 20° C

Phase princ. / Main Winding : 1.3 Ohms  
 aux. / Auxiliary Winding : 4.2 Ohms

## Intensité / Current

nom. / Rated current RLA : 9.7 A  
 max. / Max current : 16 A  
 dém. / Start current LRA : 46 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : CSR

Protecteur / Overload : Interne / Internal

Relais potentiel / Potential relay : RVA4I\*\*  
 enclenchement / Pick up : 204/233V  
 déclenchement / Drop out : 50/110V  
 Option / optional : 3ARR3\*6AU\*

Condensateur dém. / Start capacitor : 125 µF / 330 V

Condensateur Perm./ Run capacitor : 30 µF / 400 V

\* EN12900: T°cond.+50°C / T°évap. +5°C / T°gas aspirés. +20°C /  
 Sous refroidissement. OK

\* EN 12900 : Cond. T° +50°C / Evap. T° +5°C / Return gas T° +20°C /  
 Subcooling. OK

Pour conduites Ø ext / For tubing O.D.

| Aspiration<br><i>Suction</i> | Refoulement<br><i>Discharge</i> | Charge<br><i>Process</i> |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 15.9 (5/8")                  | 12.7 (1/2")                     | 6.35 (1/4")              |

Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que 'TECUMSEH EUROPE' entend toujours apporter à sa production.  
 'TECUMSEH EUROPE', in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.



**Tecumseh**

|                |                                        |              |                  |              |
|----------------|----------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| <b>FH4522Z</b> | <b>Tension F : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b> | <b>R404A</b> | <b>N°226CT-F</b> | <b>Ind f</b> |
|----------------|----------------------------------------|--------------|------------------|--------------|

Les performances sont données dans les **conditions EN 12900** :  
Elles sont certifiées uniquement en 50 Hz

Gaz aspirés : 20°C  
Sous refroidissement : 0°K

The performance data are in **EN 12900 conditions** :  
They are only certified in 50 Hz

Return gas : 20°C  
Subcooling : 0°K

| <b>50 Hz R404A</b>                                                                                                                      |                    |      |            |            |            |            |           |          |             |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| 4   T condensation                                                                                                                      | 5   T évaporation  | (°C) | <b>-25</b> | <b>-20</b> | <b>-15</b> | <b>-10</b> | <b>-5</b> | <b>0</b> | <b>5</b>    | <b>10</b> | <b>15</b> |
| <b>30</b>                                                                                                                               | 1   P frigorifique | (W)  | 1657       | 2246       | 2944       | 3766       | 4725      | 5838     | 7120        | 8584      | 10246     |
|                                                                                                                                         | 2   P absorbée     | (W)  | 1013       | 1163       | 1297       | 1419       | 1531      | 1637     | 1740        | 1843      | 1949      |
|                                                                                                                                         | 3   I absorbée     | (A)  | 4.75       | 5.36       | 5.93       | 6.46       | 6.96      | 7.41     | 7.81        | 8.18      | 8.51      |
| <b>40</b>                                                                                                                               | 1   P frigorifique | (W)  |            | 1715       | 2323       | 3027       | 3840      | 4780     | 5859        | 7094      | 8499      |
|                                                                                                                                         | 2   P absorbée     | (W)  |            | 1161       | 1340       | 1500       | 1646      | 1780     | 1905        | 2024      | 2141      |
|                                                                                                                                         | 3   I absorbée     | (A)  |            | 5.35       | 6.09       | 6.8        | 7.47      | 8.09     | 8.68        | 9.22      | 9.72      |
| <b>50</b>                                                                                                                               | 1   P frigorifique | (W)  |            |            | 1718       | 2303       | 2970      | 3734     | <b>4611</b> | 5615      | 6761      |
|                                                                                                                                         | 2   P absorbée     | (W)  |            |            | 1328       | 1544       | 1740      | 1918     | <b>2082</b> | 2234      | 2379      |
|                                                                                                                                         | 3   I absorbée     | (A)  |            |            | 6.07       | 6.95       | 7.79      | 8.59     | <b>9.35</b> | 10.07     | 10.75     |
| <b>60</b>                                                                                                                               | 1   P frigorifique | (W)  |            |            |            | 1607       | 2126      | 2715     | 3388        | 4160      | 5047      |
|                                                                                                                                         | 2   P absorbée     | (W)  |            |            |            | 1479       | 1742      | 1981     | 2200        | 2403      | 2591      |
|                                                                                                                                         | 3   I absorbée     | (A)  |            |            |            | 6.9        | 7.92      | 8.9      | 9.83        | 10.73     | 11.58     |
| <b>1 = refrigerating capacity      2 = watt input      3 = current      4 = condensing temperature      5 = evaporating temperature</b> |                    |      |            |            |            |            |           |          |             |           |           |

Nota : Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "TECUMSEH EUROPE" entend toujours apporter à sa production.

Note : "TECUMSEH EUROPE", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.